国際事務局



特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6

C07D 487/04, A61K 31/41

(11) 国際公開番号

WO97/00258

A1

(43) 国際公開日

1997年1月3日(03.01.97)

(21) 国際出願番号

PCT/JP96/01628

(22) 国際出願日

1996年6月14日(14.06.96)

(30) 優先権データ

特願平7/147957

1995年6月15日(15.06.95)

ΤP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 明治製菓株式会社(MEIJI SEIKA KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒104 東京都中央区京橋二丁目4番16号 Tokyo, (JP)

(72) 発明者;および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

大塚晏央(OHTSUKA, Yasuo)[JP/JP]

西塚俊雄(NISHIZUKA, Toshio)[JP/JP]

塩川宗二郎(SHIOKAWA, Sohjiro)[JP/JP]

堤 誠司(TSUTSUMI, Seiji)[JP/JP]

節原謙一(FUSIHARA, Kenichi)[JP/JP]

川口真美(KAWAGUCHI, Mami)[JP/JP]

今井めぐみ(IMAI, Megumi)[JP/JP]

市東恵子(SHITO, Keiko)[JP/JP]

土屋浩司(TSUCHIYA, Koji)[JP/JP]

岩崎崇子(TWASAKI, Takako)[JP/JP]

荻野裕子(OGINO, Hiroko)[JP/JP]

宍倉 孝(SHISHIKURA, Takashi)[JP/JP]

〒222 神奈川県横浜市港北区師岡町760番地

明治製菓株式会社 薬品総合研究所内 Kanagawa, (JP)

(74) 代理人

弁理士 佐藤一雄,外(SATO, Kazuo et al.)

〒100 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号

富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo, (JP)

(81) 指定国

CN, JP, KR, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR,

GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類

国際調査報告書

(54) Tide: TRICYCLIC BENZAZEPINE COMPOUNDS

(54) 発明の名称 三環性ベンソアゼピン化合物

$$\begin{array}{c|c}
R^2 & H & O \\
N & N & (1)
\end{array}$$

(57) Abstract

Tricyclic benzazepine compounds represented by general formula (I) and pharmacologically acceptable salts thereof. Because of having antiallergic effects, these compounds are useful in the treatment and prevention of bronchial asthma, eczema, urticaria, allergic gastrointestinal disorders, allergic rhinitis, allergic conjunctivitis, etc., wherein R represents hydrogen, substituted C_{1-6} alkyl or a protecting group; R^1 , R^2 , R^3 and R^4 represent each hydrogen, hydroxy, substituted C_{1-4} alkyl, substituted C_{2-12} alkenyl, substituted C_{1-12} alkoxy or substituted amino.